

# PELLICOLA SPUTTERED ANTISOLARE NATURA 40 EXH

Posa esterna, controllo solare. Colore metallo selettivo medio.



## CARATTERISTICHE e UTILIZZI

Le pellicole Nature, sono pellicole sputtered IR, costituite da vari strati di poliestere, con spessore fino a 75 micron, realizzati con processo di laminazione controllata. I metalli che compongono queste pellicole vengono disintegrati mediante bombardamento ionico e ciò permette di raccogliere ed incorporare nella superficie della pellicola i singoli atomi emessi dal metallo colpito. Questo primo processo è seguito dall'installazione di uno strato di poliestere antigraffio. Questo ulteriore strato garantisce maggiore durata e protezione. È un procedimento molto sofisticato e lungo ma ha la capacità di rendere le pellicole molto più dure, resistenti ad abrasioni e graffi.

## BENEFICI

I vantaggi e i benefici di queste pellicole sono tantissimi: temperatura più bassa negli ambienti, diminuendo così fino al 30% dei costi di condizionamento, niente luce del sole che riflette sui monitor dei computer e respingimento quasi totale dei raggi ultravioletti.

Queste pellicole sono specifiche per il settore commerciale e residenziale, in particolare per **uffici ed abitazioni residenziali**.

Queste pellicole sono considerate schermature solari passive, per cui rientrano nel DPR n.59 - 2 aprile 2009 sul rendimento energetico in edilizia.

## DATI TECNICI su vetro camera 4 mm

TOTALE ENERGIA SOLARE RESPINTA	63%
RIDUZIONE ABBAGLIAMENTO	61%
ENERGIA SOLARE TRASMESSA	19%
TRASMISSIONE LUCE VISIBILE	40%
COEFFICIENTE D'OMBRA	0.40
ENERGIA SOLARE RIFLESSA	19%
FATTORE G	0.40
ULTRAVIOLETTI UV RESPINTI	99%

## INFORMAZIONI TECNICHE

**FATTORE G :** Esprime la quantità di calore ( energia solare ) che attraversa il vetro.

**TOTALE ENERGIA SOLARE RESPINTA :** La somma fra l'energia riflessa dalla pellicola più la percentuale termica secondaria rilasciata dal vetro riscaldato.

**COEFFICIENTE D'OMBRA :** È il rapporto tra il guadagno di calore solare di un vetro con pellicola antisolare e il guadagno di calore solare di un vetro trasparente. Il risultato esprime la capacità di schermatura solare di un vetro. Minore sarà il risultato, maggiore sarà la capacità di schermatura solare.